笛吹市立第二保育所部分改修工事

電気設備工事設計図

図面リスト

H23 (2011) • 06 • --

図面番号	E-07	テレビ共同受信設備平面図		
E - 0 1	特記仕様書			
E - 0 2	配置図・案内図			
E - 0 3	分電盤・照明器具姿図			
E - 0 4	幹線動力設備平面図			
E - 0 5	電灯設備平面図			
E - 0 6	放送・自火報設備平面図			

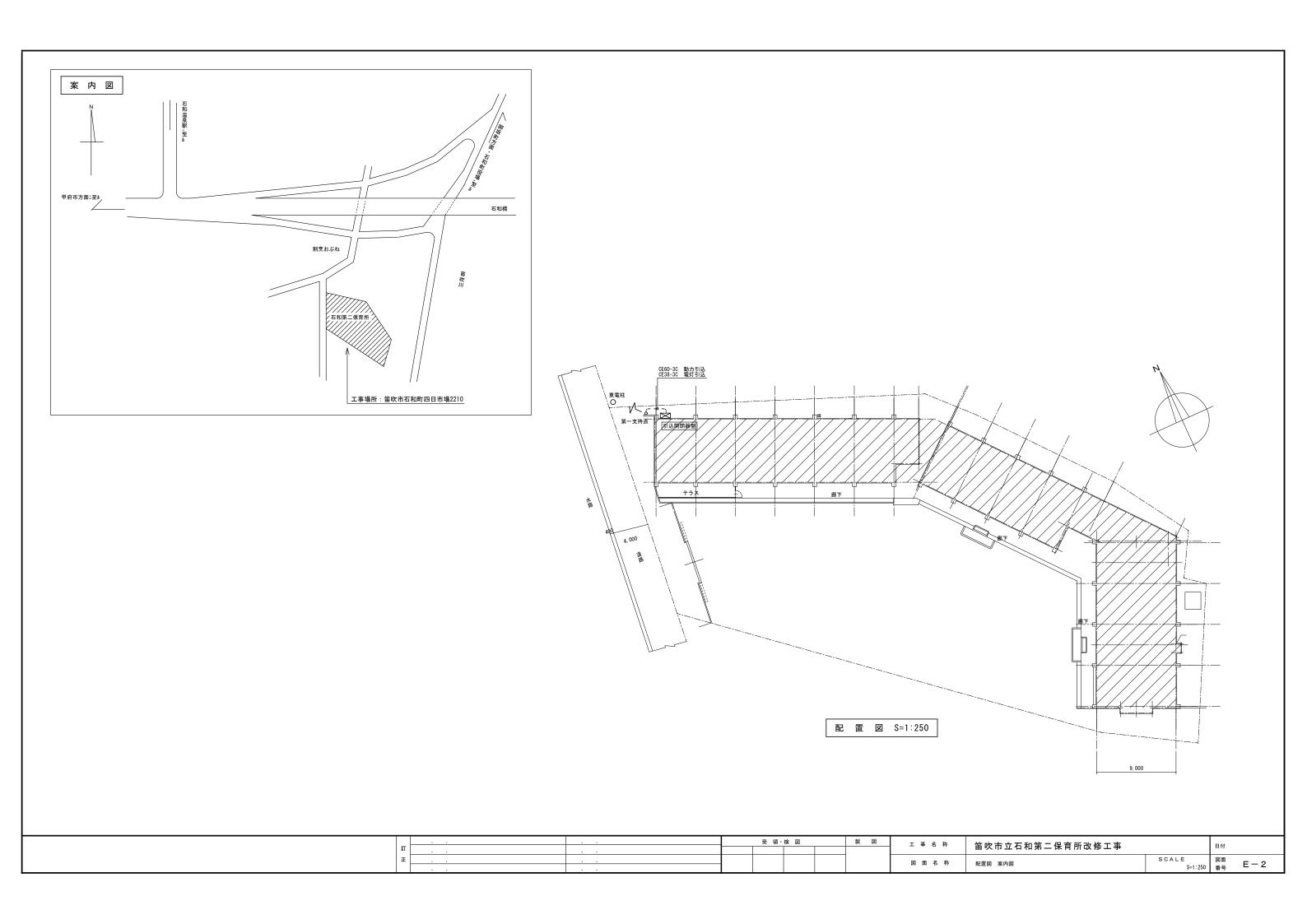
ŝΤ	受領検図 製図工事		工事名称	事 名 称 笛吹市立石和第二保育所改修工事				
						田大小工工作第一体行为大学一手		日付 2011. 2
正					図面名称	図面リスト	SCALE	図面
						四回ノハー		番号 0 0

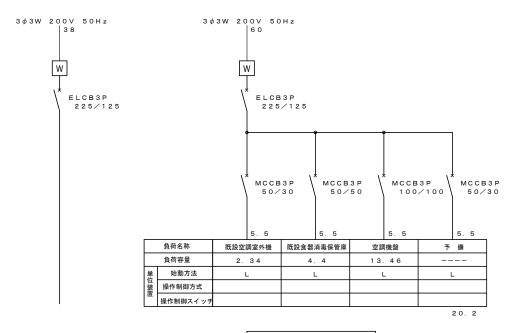
工事名	項目	特 記 事 項	項目	特 記 事 項
電気設備仕様書	③ 工事用電力	本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手続等	②⑦ 機材の品質	設備機材は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明資料又は、外部機
I. 工事概要	・水・その他	に要する費用は請負者の負担とする。	・性能証明	関((社)公共建築協会他)が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承諾を受ける。
1 丁重楊所 第四五五和町四日本場2210	4) 工事写真 5) 発生材の処理	建設省大臣官房官庁営繕部監修の「工事写真の撮り方(最新版)建築設備編」による。 1)引渡しを要するもの ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		ただし、JIS(日本工業規格)に該当するものであることを示す表示のある機材を
2. 建物概要	5) 完生材の処理	1) 引渡しを要するもの ①無し ・有()		使用する場合及びあらかじめ監督職員の承諾を受けた場合には、資料の提出を省略することができる。共通仕様書によるJIS、JEC、JEM等の基準に該当するもの
建物名称 構造 階 数 延床面積 消防法施行令 備考		2) 引渡しを要するもの以外		はその適合品とし、それ以外は国土交通大臣官房官庁営繕部監修の、建築材料設備機
		構外搬出とし、搬出及びその処理は ・別途工事とする。 ⊙ 本工事とする。		材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿(最新版)による。
		3) 特別管理産業廃棄物 ①無し		但し、製作盤等は、評価名簿以外に山梨県特定盤メーカーとする。
		・有(PCB使用機器:)	28 その他	機材メーカーに拠る施工要領で禁止事項及び注意義務は施工者の責任施工とする。
		PCB使用機器は関係法令により適切に処理し、建物管理者に引渡す。		○ケーブル配線等、防火区画貫通個所は、耐火処置を施すこと。
		4) 再利用又は再資源化を図るもの・無し		・屋外(多湿所)に使用するプルボックス、支持金物及びビス類はステンレス製とす
合計 ㎡		○有(現場監督職員の指示による)		ること。
(注記:延床面積は建築基準法による表記)		・現場説明書による。		・波付硬質ポリエチレン管(FEP)は難燃性製品を使用すること。
3. I 事 種 目 (〇印のついたものを適用する)	6 残土処理	・埋戻し後の建設残土は、監督職員が指示する構内の場所に敷きならしとする。		・波付硬質ポリエチレン管より建物、盤及び露出立上がり箇所は、異種管接続材を使
가셨다고 있으시 그 후 15 미	7) 電線本数管路	・現場説明書による。・場外搬出処分とする。		用し、厚鋼電線管等にて施工すること。(耐震処置例による)
工事種目 備 考	// 电線本数官路 など	分電盤、制御盤及び端子盤等の二次側以降の配線経路は、電線太さ、電線本数及び 管経等は監督職員の承諾を受けて変更しても差し支えない。		屋外より地下ピットへの配管飛込み部分は、つば付スリーブ、防水用止水材を使用 し防水処置を行う。
幹線設備 〇	*C	また、機械室等の床配線は図面上 PF管で記載している場合であっても、立上げ部		・地中配管口には、湿気、泥水、小動物及び危険性ガス等が浸入せぬ様、管口止水材
電灯コンセント設備 〇 動力設備		分等の露出配管部分は金属管とし、その場合は全長に亘って接地線を設ける。		(パテ、シール等)を使用すること。
	8) 使用電線管	特記なき電線管は、合成樹脂可とう電線管(PF一重管)とし、ボックス及び附属		●建築構造上のエキスパンジョイント箇所は、配線上支障なき様処置すること。
受変電設備		品等も樹脂製とする。露出配管はネジナシ電線管(EP)とする。		・ハンドホール、プルボックス内では、ケーブル本数及び、点検等を考慮しケーブル
発電設備 構内情報通信網配管設備		ただし雨線外の露出部分は、薄鋼電線管(CP)を使用すること。		支持金物などを設ける。
電話設備	9 予備配管	埋込形の盤類には、予備配管を設ける。 [予備回路、×3までは(22)相当を1		・ハンドホール、幹線用ブルボックス及び、分電盤等要所の電線等には、プラスチッ
放送・音響設備		本、×4以上は(22)相当を2本とし、予備スペース1に対して(28)相当を各		ク製の名札を取付け、配線サイズ、系統種別、行先、施工年月日及び施工者名を刻
時計設備 11	10 28 3 69	1本天井内まで立ち上げる]		印表示する。
是" 从 上 班 是	10 導入線 (1) 金属製電線管の	予備(空)配管には、太さ1.2mm以上の被覆鉄線を挿入する。 下記の露出配管は塗装を行う。(プライマー処理後、SOP2回塗り指定色仕上)		・断熱施工する外壁面取付の位置ボックスには、結露防止材を使用すること。・図面に特別指示なくも技術上、構造上、美観上当然必要とみとめられるものは、請
テレビ共同受信設備	I) 金属製電線官の 塗装	下記の蘇田配官は坐装を行う。 (ノフイマー処理後、SOP2回坐り指定色仕上) ・屋外 (渡廊下部分 ・屋内 (・図園に特別指示なくも技術工、構造工、美銭工当然必要とみとめられるものは、請 負者負担において、良心的に行うものとする。
監視カメラ設備	空表 12)産廃物の適正処理	が		・引込み取付け点は、電力会社、NTT等関係担当員と協議の上決定する。
	13) 寸法・形状	本設計図のうち、機器姿図等に記入の寸法・形状は参考とする。		・接地極の材料は下記による。なお、接地棒EB(14¢)の長さは 1500mm 以上とし、
11 12 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	14) 盤類の鍵	盤類の鍵は、基本的に200番とし、使い分けが必要な場合は550番と併用する。		10φ、14φlは、W=40 としてよい。
	15 電磁開閉器用	遠方操作用押ボタンは、連用形とする。		
	16 スイッチ			接地の種類 記号 接地抵抗値 接地 極 共同接地 EAD 10Ω以下 銅板 (900*900*1.5t以上) - 1組
[[[[] [] [] [] [] [] [] [] [17 コンセント	図面に特記なき場合は、コンセント 2P15A(接地極付)は、プラグ不要とする。		共同接地 EA.C.D Ω以下 EB (14φ) × 3連一組
1分77年1日秋日	18 フロアコンセント 19 プレートの材質	○ブラグ収納形 ・アッブ形 ・上下動形フラッシブレート ○金属製 ・樹脂製		A 種 接 地 E A 10Ω以下 E B (14φ) × 3連 — 2組
	19 フレートの材質 20 ローテンション	フロアプレート ・砲金製 ・ 何相表		B種接地 EB Q以下 銅板 (900*900*1.5t以上) — 1組 D種接地 ED 100Ω以下 EB (14φ) × 3連一組
	アウトレット	· O A 対応形 (大口) ①片口形 ・両口形		C 種 接 地 E C 10Ω以下 EB (14φ) × 3連一 組
工. 工事仕様	21 保安器用接地	○本工事・別途		高圧避雷器 E L H 10 Ω 以下 銅板 (900*900*1.5t以上) — 1組
	22 接地極埋設標	屋外灯を除く接地極埋設個所には接地極埋設標(金属製・国土交通省形)を取付け		低圧避雷器 Ε L 10Ω以下 EB (14φ) × 3連-2組 選雷 設備 Ε L 10Ω以下 EB (14φ) × 3連-2組
(1) 図面及び特記仕様に記載されてない事項は、全て1)による。		ること。		交換機用 E _t Ω以下 EB (14φ) × 3連- 組
	23 地中線の埋設標	構内線路における埋設標の材質及びその個数は、図面に記載のない場合は次による。		通信用 EAt 10Ω以下 EB (14φ) × 3連-2組
1) 国土交通省大臣官房官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編・平成20年)」 「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編・平成20年)」		○鉄製(箇所) ○コンクリート製(箇所)		通信用 Ect 100Ω以下 EB(10φ)×1 (L=1500mm) 測定用 Eo EB(10φ)×1 (L=1000mm)
T * C * C * C * C * C * C * C * C * C *	24) 施工図等の取扱い25) 環境対策型製品	施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。		M 2 1 1 2 0 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	(線ケーブル類)	電線ケーブル類は、環境対策型「エコマテリアル」(EM)製品を使用する。 但し、既製品のない種類の物は監督職員の承諾を得ること。		
(2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの	(10)(7) 270 300)	EM電線等で規格等の記載のないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料に		
工事仕様書を適用する。 尚、機械設備工事の工事仕様書及び建築工事の工事仕様書は、各々電気設備工事に準ずる。		より構成されているものとし、次の記号、仕様による。		
问、1版特成順上中の上中は17音及の22末上中の上中は17音は、15代 地 丸改順上中に牛する。		記号 仕 様		
2. 工事範囲		EM-UTP JIS X 5150 (UTP) に準じ、シースにJCS規格 によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの	5.凡例	
設計図書、現場説明及び工事契約書による。		EM_CEES JIS X 4258 D (制御用ケーブル(遮へい付)) に準じ、絶縁材及び	図中特記なきシ	ンボル等はJIS-C-0303-00に準拠。(細目は、E-02凡例による。)
		ン一人にJCS規格によるEMゲーブルの耐燃性ポリエナレンを用いたもの		
3. 提出書類		EM-MEES EMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの		
現場説明書、工事契約書及び監督員の指示するもの。 (〇印の付いたものを適用する)				
O工程表 O施工計画書 O設備機材等選定表 O機器類製作図 O施工図面				
○工程写真 ○完成写真 ○試験成績書 ○機器類完成図 ○完成図面 ○ ○位記書籍 ○四担戦時間書 ○尺出書籍の作品 ○機器は幼児書 ○工事日報	26 取付高さ	壁付、壁掛形の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表による。		
○保証書類 ○取扱説明書 ○届出書類の控え ○機器材納品書 ○工事日報 ○		名 称 測点 取付高さ [mm] ブラケット (一般) 床上~中心 2,100		
		" (踊場) " 2,500		
		" (鏡上) 鏡上端~中心 150		
4. 特記仕様		避難口誘導灯 床上~下端 1,500以上 廊下通路誘導灯 床上~上端 1,000以下		
(1)項目は番号に〇印の付いたものを適用する。 (2)特記事項において選択する内容の事項は、〇印の付いたものを適用する。		スイッチ (一般) 床上~中心 1,300		
(2) 行記争項において選択する内谷の争項は、〇中の打いたものを適用する。 (3) その他細部については、監督員の指示による。		" (身体障害者用) " 1, 100 コンセント、電話アウトレット、直列ユニット " 300		
		" (和室) " 150		
項目 特記事項		コンセント (車庫)		
① グリーン購入法 グリーン購入法に該当する品目は、その判断基準よる仕様を満足すること。		アッテネータ " 1,300		
		出退表示盤 (表示灯)		
②機材等本工事に使用する設備機材等は、設計図書(「設備機材等選定表」を含む)に規定		インターホン " 1,500		
するもの又は、これらと同等なものとする。ただし、これらと同等のものとする場合 は、監督員の承諾を受ける。		身体障害者用インターホン子機		
は、監督員の水話を受ける。 化学物質を発散する建築材料等はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチル		復帰ボタン (") " 1,800		
ペンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。		廊下表示灯(") " 2,000		
尚、ホルムアルデヒドを発散しないものとはJIS及びJASのF☆☆☆表示				
建築材料を、ホルムアルデヒドの発散が極めて少ないものとはJIS及びJASの		2, 500~3, 000mm の場合に適用する。		
F☆☆☆表示建築材料又は同等品を云い、原則としてF☆☆☆表示建築材料を使用				
するものとするが、該当する材料等がない場合は、F☆☆☆表示建築材料又は同等品				
を使用するものとする。				

Ⅲ. 設備機材等選定表 (下記以外は監督員の承諾を得ること)

機材名		指 定 メ ー カ ー										
電線ケーブル類	JISマ-	JISマーク表示品、又はJISマーク表示許可工場										
電線管、付属品類	JISZ-	JISマーク表示品、又はJISマーク表示許可工場										
配電盤類	新 星	誠和	小 林	日 東	河 村	内 外						
端子盤類	ハ゜ナソニック	河 村	日 東									
テレビ共聴機器	ハ゜ナソニック	D X	東芝	八木	日アン	マスプロ						
拡声機器	ハ゜ナソニック	TOA										

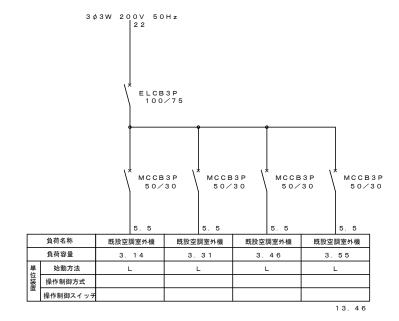
		 	受 領・検 図		製図	工事名称	工 事 名 ^称 笛吹市立石和第二保育所改修工事			11.06 —	
Ē	IT L	 						笛吹币立石和第二保育所改修工事		日付 2011.06	
I	Œ	 					図面名称	特記仕様書	SCALE	図面 F— 1	1
							Mar 141	17 IL L1X =	2M=2	来旦 🗀	1





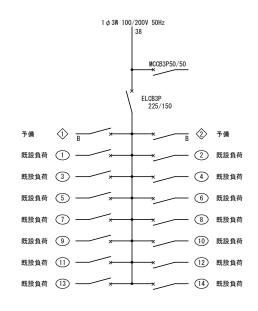
引込開閉器盤 結線図

鋼板製 露出防水型 標準色仕上



空調機盤 結線図

鋼板製 露出防水型 標準色仕上

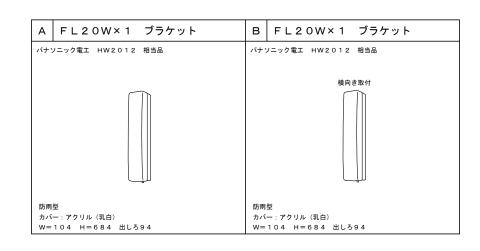


	電灯分電盤凡例							
		MCCB2P1E50/20						
	Α	MCCB2P2E50/20						
/×_	В	ELCB2P2E50/20						
	С	ELCB2P2E50/30						
T M 1	тм.	、MC、COS付 (Battery)						
TM2	тм.	TM、MC、COS付 (Battery)						
ST	T TM、MC、COS付 (Solar)							
	L記C	OSは、盤表面に取付のこと						
ST	ソー	ラータイマー回路(年間 2動作)						
TM1	タイ	マー回路(24時間 自点連動 1回路)						
TM2	タイ	マー回路(24時間 自点連動 2回路)						
0	1	00 V回路						
\Diamond	2	00 V回路						

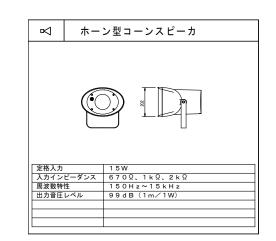
電灯盤 結線図 鋼板製 露出型 標準色仕上 寸法:700H*440W以上とする

放送	テレビ	予 備	
5 P	既設分配器	5 0 P	

端子盤リスト



照 明 器 具 姿 図



放 送 機 器 姿 図

	 	受 領・検 図	製図	工事名称	笛吹市立石和第二保育所改修工事		日付 2011.01
第7	 				"田吹巾立石和第一体目所以修工争		日付 2011.01
E	 			図面名称	分電盤結線図 照明器具姿図	SCALE	図面 L_っ
				E E 15 17	万电监和称四 照明确具安固 S=N		番号 ピーろ

